

Padah mengkhianati alam sekitar

Selepas beberapa minggu Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) dilaksanakan berikutan COVID-19, kita dapat melihat kesan positifnya terhadap kualiti alam sekitar. Namun, seindah mana pun kesan sampingan tidak dijangka ini, ramai yang hilang pekerjaan dan tertekan akibat kelembaran ekonomi.

Banyak negara termasuk Malaysia menggunakan intervensi kesihatan awam seperti kawalan jangkitan, penjarakan sosial, nyah kuman dan kuarantin, selain sekatan pergerakan untuk membendungnya.

Walaupun strategi ini dapat melambatkan jangkitan dan memastikan petugas barisan hadapan tidak dibebani lonjakan pesakit, intervensi kesihatan awam sebegini bersifat reaktif.

Negara seperti Malaysia mempunyai kawasan hutan tropika yang mengalami perubahan penggunaan tanah dan kaya dengan kepelbagaian hidupan liar menghadapi risiko penyakit zoonotik lebih tinggi. Oleh itu, daripada hanya bertindak balas terhadap wabak, tindakan membantu mencegah wabak sebegini pada masa depan perlu menjadi keutamaan pasca COVID-19.

Wabak disyaki berasal daripada tenggiling atau kelawar dan kali pertama dikesan menjangkiti manusia dari pasar basah di Wuhan, China. Seperti Ebola, AIDS dan SARS, COVID-19 ialah penyakit zoonotik. Oleh itu, penyebab sebenar wabak berkait hubungan manusia dan alam semula jadi.

Pengurangan populasi tenggi-

ling di China dan permintaan pasaran untuk menu eksotik serta perubatan tradisional memacu perdagangan haram spesies berkenaan dari negara jiran, termasuk Malaysia. Semua spesies tenggiling tersenarai dalam Apendik I Konvensyen Perdagangan Antarabangsa mengenai Spesies Fauna dan Flora Liar Terancam yang mengehadkan perdagangan spesies terancam kepada tujuan ilmiah, pendidikan dan pameran.

Malangnya, konvensyen dan undang-undang nasional gagal menghentikan import-eksport haram spesies ini. Pemburuan haram hidupan liar di negara pengeksport biasanya didorong kemiskinan, manakala kemewahan dan status sosial menjadi antara pendorong utama pengguna di negara pengimport.

COVID-19 ialah demonstrasi aktiviti perdagangan haram hidupan liar bukan sahaja mengancam kelangsungan hidup spesies itu, bahkan mendedahkan ma-

 **Penularan COVID-19 menunjukkan untuk mengatasi konflik manusia dan hidupan liar, kita memerlukan norma baharu yang mampu menangani pelbagai punca saling berkaitan.**

nusia kepada risiko penularan penyakit daripada haiwan.

Penebangan hutan untuk pembalakan, pertanian mahupun pembangunan banyak memusnahkan habitat. Ini memaksa hidupan liar bergerak lebih dekat ke kawasan penempatan manusia.

Akibatnya, pelbagai konflik antara manusia dengan hidupan liar berlaku seperti pemburuan dan perdagangan haram serta kemusnahan harta benda atau gangguan haiwan, selain risiko penyakit zoonotik.

Kita memerlukan norma baharu yang memperakui manusia dan alam semula jadi saling melengkapi kerana kita boleh terdedah kepada bahaya akibat perubahan alam semula jadi.

Peraturan sedia ada bersifat sektoral. Penularan COVID-19 menunjukkan untuk mengatasi konflik manusia dan hidupan liar, kita memerlukan norma baharu yang mampu menangani pelbagai punca saling berkaitan.

Norma baharu peraturan antarabangsa dan domestik harus berfokus dua perkara utama. Pertama, meningkatkan kerjasama antara pelbagai sistem dan perundangan berkaitan bagi melindungi manusia terhadap risiko dari persekitaran semula jadi.

Antara langkah ke arah ini ialah undang-undang berkaitan perlindungan kesihatan awam, kebajikan haiwan dan pengurusan hidupan liar, contohnya perlu saling merujuk dengan jelas agar polisi lebih komprehensif dalam melindungi kesihatan manusia dapat dibentuk.

Begitu juga pada peringkat pe-

laksanaan, interaksi optimum antara agensi seperti Jabatan Kesihatan yang menjaga kesihatan awam; Jabatan Perkhidmatan Veterinar (mengawal penyakit zoonatik) dan PERHILITAN (hidupan liar dan habitat) perlu diwujudkan dan dijadikan norma.

Kedua, undang-undang antarabangsa dan domestik mesti mengakui saling kebergantungan antara manusia dan alam semula jadi dengan mengintegrasikan pertimbangan mengenai perkara ini ke dalam setiap undang-undang terutama berkaitan kesihatan awam, alam sekitar, perdagangan, hak asasi dan korporat.

Konvensyen Kepelbagaian Biologi memperkenalkan pendekatan ekosistem merangkumi proses, fungsi dan interaksi antara organisma dan alam sekeliling dalam pemuliharaan dan penggunaan sumber alam.

Pendekatan ini mengakui manusia dan kepelbagaian budaya sebahagian komponen melengkapi ekosistem. Pendekatan ekosistem ini boleh dijadikan titik permulaan untuk menerokai saling kebergantungan antara manusia dan alam semula jadi.

Kesimpulannya, untuk memahami dan mencegah wabak seperti COVID-19 yang mungkin di hadapi pada masa depan, kita perlu mengambil pandangan lebih menyeluruh mengenai kesihatan awam yang merangkumi kesihatan persekitaran alam semula jadi.

Prof Madya Dr Mariani Ariffin,
Universiti Putra Malaysia